Pitstop voor

je computer



Om je systeem in perfecte conditie te houden, kan je niet buiten enkele routineklusjes zoals back-uppen, opschonen, defragmenteren en updaten. Niet bepaald de leukste bezigheden, maar waarom laat je die niet over aan iemand anders? Je pc bijvoorbeeld? CEDRIC MESKENS

Hoe meer je met de pc werkt, hoe meer die nood heeft aan onderhoud. Zo back-up je best zeer regelmatig je bestanden, wil je niet het risico lopen alles te verliezen bij een crash. Trouwens, hoe meer bestanden je creëert en nadien weer verwijdert, hoe meer kans dat nieuwe data verspreid over het schijfoppervlak worden opgeslagen. Er zit dus weinig anders op dan af en toe je schijf te defragmenteren. Als je ook nog eens graag experimenteert met nieuwe tools, dan kan je best Windows en je antimalwaretool consequent up-to-date houden. Anders haal je misschien wel virussen binnen. En omdat sommige programma's graag je hele register overhoop gooien, neem je daar best af en toe een back-up van en schoon je het op. Tot slot is ook surfen niet zonder risico: op het internet laat je ongetwijfeld voetafdrukken achter. Privacygevoelige zielen raden we daarom aan op tijd en stond hun sporen te wissen.

Al deze taken voer je best regelmatig uit. Hoe je dat aanpakt, vind je in verschillende artikels in deze Clickx Extra, maar in dit artikel focussen we vooral op hoe je zo'n karweien verregaand kan automatiseren, en dat met voornamelijk gratis tools. Als je je huiswerk goed hebt gemaakt, hoef je je er daarna nog nauwelijks om te bekommeren.

Zie je op tegen al dat voorbereidende werk? Op het einde van dit artikel vind je een workshop rond het commerciële pakket System Mechanic, dat je toelaat met heel wat minder moeite de belangrijkste onderhoudswerken uit te voeren.

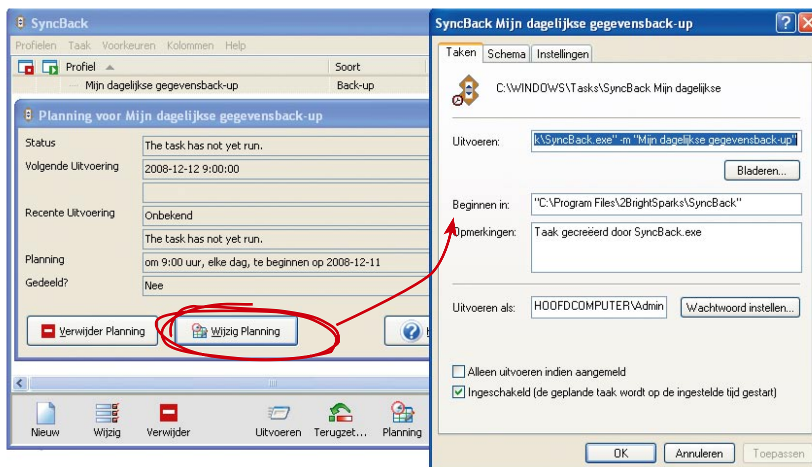
Back-uppen

GEGEVENS

Beginnen we met wellicht de belangrijkste klus: je eigen gegevens back-uppen. Daar bestaan weliswaar knappe commerciële producten voor, maar wij houden het gratis. Een veelzijdige tool is alvast SyncBack Freeware, waarvan je een Nederlandstalige versie kan binnenhalen op www.2brightsparks.com/downloads.html. Het programma doet ook dienst als synchronisatietool, maar wij concentreren ons hier op de back-upmogelijkheden. Pak het zip-bestand uit en installeer de tool. Start je die de eerste keer op, dan antwoord je bevestigend op de vraag of je een profiel wil aanmaken. Vervolgens stip je de optie **Back-up [...]** aan. Bevestig met **OK** en geef je profiel een duidelijke naam. Zodra je op **OK** drukt, verschijnt het hoofdvenster van SyncBack.

Allereerst verwijs je bij **Bron** naar de hoofdmap met je gegevens via het mapicoontje – zorg wel dat je op het tabblad **Simpel** de optie **Back-up bestanden in de Bron directory, inclusief alle sub-directory's** hebt geselecteerd. Bij **Doel** duid je de map aan waarin je back-ups moeten terechtkomen. Meer geavanceerde mogelijkheden vind je op de tabbladen **Uitgebreid** en **Filter**. Op het eerste tabblad maak je duidelijk wat de tool precies moet doen wanneer bijvoorbeeld eenzelfde bestand zich zowel in de bron- als in de doelmap bevindt. Op het tweede tabblad kan je aangeven dat je bepaalde bestanden (bijvoorbeeld met specifieke extensies) niet mee wil kopiëren.

Met het tabblad **Expert** onderaan trek je echter pas alle registers van SyncBack open. Zo kan je onder meer back-uppen naar netwerkschijven of een ftp-server, al dan niet in een schijfzuinig zip-archief. Met **OK** leg je hoe dan ook de back-up vast. Vervolgens selecteer je de nieuwbakken back-uptaak en druk je onderaan op de knop **Planning**. Bevestig met **Ja**. Je belandt in een venster dat heel erg op de Geplande taken van Windows XP lijkt (ook als je in Vista werkt) – met het tabblad **Taken** al netjes voor je ingevuld – maar op de tabbladen **Schema** en **Instellingen** wil je wellicht nog enkele aanpassingen doorvoeren: hier leg je namelijk vast wanneer en met welke frequentie de back-up moet worden uitgevoerd.



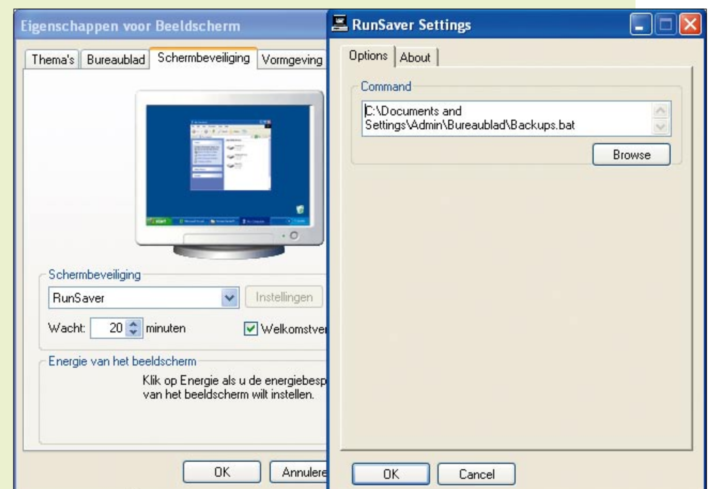
Ingeplande back-ups: makkelijk én veilig!

REGISTER

Is de processor het hart van je computer, dan is het register de ziel van Windows. In de registerbestanden worden namelijk heel wat hardware- en software-instellingen vastgelegd. Nu maakt Windows met behulp van het ingebouwde Systeemherstel (**Alle programma's, Bureau-accessoires, Systeemwerkset, Systeemherstel**) wel regelmatig een zogenaamd herstelpunt, maar het gratis Erunt www.larshederer.homepage.t-online.de/erunt back-upt het complete register en doet dat volautomatisch telkens Windows opstart. Na de installatie vraagt Erunt je toelating om aan het menu **Opstarten** te worden toegevoegd. Geef gerust je fiat. Ga daarna naar **Alle programma's** en klik in de programmagroep **Opstarten** met de rechtermuisknop op **ERUNT AutoBackup**. Kies hier **Eigenschappen**. Op het tabblad **Snelkoppeling** vul je ach-

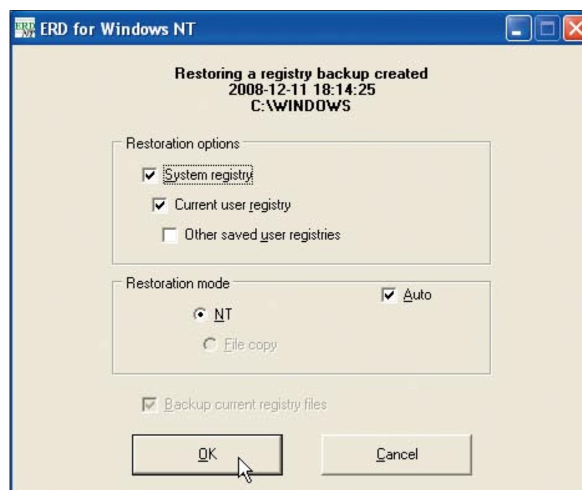
Rust roest

Terwijl je op je pc bezig bent, wil je natuurlijk een computer die snel reageert. Omdat sommige onderhoudstaken je systeem behoorlijk belasten, laat je die dus beter uitvoeren op het moment dat je zelf niet aan het werk bent. In ons artikel kan je lezen hoe je hiervoor het systeem tijdelijk uit slaapstand kan halen, maar RunSaver is een aardig alternatief. Deze gratis tool is namelijk een schermbeveiliger die andere programma's en batchbestanden kan wakker schudden op het moment dat hij actief wordt. De werkwijze is eenvoudig. Surf naar http://www.donationcoder.com/Software/Skrommel/index.html en download het bestand. Kopieer het naar de map %SystemRoot%\System32 (standaard is dat C:\WINDOWS\system32). Open vervolgens het eigenschappenvenster van je bureaublad en ga naar het tabblad **Schermbeveiliging**. Uit de lijst met schermbeveiligers kies je **RunSaver**. Druk daarna op de knop **Instellingen** en verwijs via de **Browse**-knop naar het (batch)programma dat je samen met de schermbeveiliging uitgevoerd wil zien. Op die manier kan je bijvoorbeeld het Windows-programma voor schijfdefragmentatie aansturen ("c:\windows\system32\defrag" c:).



Routineklussen als schermbeveiliger.

ter de inhoud van het veld **Doel** de parameter */days:n* in, waarbij je n vervangt door het maximum aantal kopieën dat je van het register wil bijhouden (standaard is dat 30, a rato van één per dag – wat ons behoorlijk veel lijkt). Deze back-ups komen standaard terecht in submappen van \WINDOWS\ERDNT. Hier slaat Erunt trouwens ook het programma ERDNT.EXE op, waar je bij zware problemen een geselecteerde back-up kan terugzetten. Zelfs als Windows niet meer kan opstarten, ten gevolge van een corrupt register, kan je normaliter wél nog met een live-cd booten en van daaruit redder in nood erdnt.exe uitvoeren.



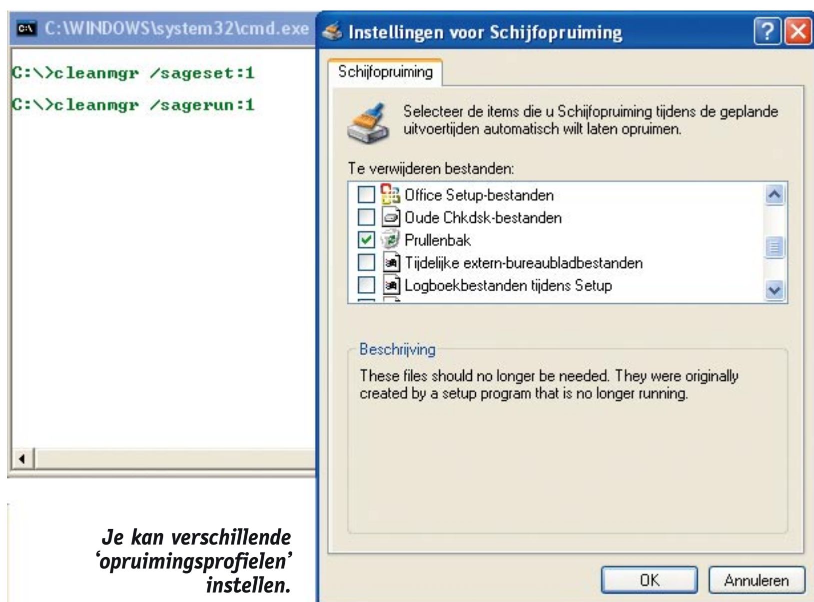
De (ultieme?) redder in nood van je register.

Opschonen

GEGEVENS

Heel wat programma's werken met tijdelijke bestanden, maar die worden niet altijd netjes weer opgeruimd zodra ze overbodig geworden zijn. Windows heeft echter een huiseigen tool om allerlei overtolligheden van schijf te vegen: **Schijfopruiming**. Je vindt die bij **Alle programma's**, **Bureau-accessoires**, **Systeemwerkset**. De werking spreekt grotendeels voor zich, maar de hamvraag is: hoe laat je zo'n schoonmaakoperatie geheel automatisch én op maat verlopen?

Beginnen we met het maatwerk. Daarvoor maken we handig gebruik van het opdrachtregelcommando van deze module: cleanmgr. Afhankelijk van de parameters waarmee je dit commando opstart, kan je namelijk verschillende 'opschoon profielen' creëren. Tik alvast het commando *cleanmgr/sageset:n* in (waarbij je n vervangt door een willekeurig cijfer tussen 1 en 65.535) en bevestig met de **Enter**-toets. Het venster van de Schijfopruiming verschijnt nu, waarin je de gewenste opties inschakelt. Wil je Schijfopruiming nadien met exact deze opties uitvoeren, dan volstaat de opdracht *cleanmgr /sagerun:n*. Zo kan je dus verschillende configuraties voor Schijfopruiming klaarzetten, waarbij je met het cijfer telkens naar het gewenste profiel verwijst.



Je kan verschillende 'opruimingsprofielen' instellen.

AUTOMATISEREN

Hoe automatiseer je nu deze schoonmaakoperaties? Allereerst plaats je het juiste commando in een batchbestand. Open daarvoor je Kladblok en tik de volgende regel in: *%systemroot%\system32\cleanmgr /sagerun:x* (waarbij je x uiteraard vervangt door het gewenste profielcijfer). Sla dit tekstbestand op met de extensie .bat (of .cmd). Vervolgens roepen we Geplande taken (XP) of Taakplanner (Vista) ter hulp, die je vindt in **Alle programma's**, **Bureau-accessoires**, **Systeemwerkset**. In XP start je **Geplande taken** op en selecteer je **Een nieuwe taak toevoegen**. Een wizard toont je een lijst met mogelijke programma's. Via de knop **Bladeren** verwijs je naar het zonet gecreëerde batchbestand. Geef een gepaste naam aan de taak en kies een geschikte frequentie en passend tijdstip uit. Nog even je accountgegevens invullen, en de klus wordt voortaan automatisch geklaard. Dubbelklik je vervolgens op de ingeplande taak, dan kan je op het tabblad **Instellingen** zelfs aangeven dat de pc uit de slaapstand moet worden gehaald om deze taak te kunnen uitvoeren.

EN IN VISTA?

De procedure in Vista is gelijklopend. Start de **Taakplanner** op en klik in het rechterpaneel op **Taak maken**. Op het tabblad **Algemeen** vul je een geschikte naam in voor je nieuwe taak. Druk op de knop **Gebruiker of groep**, vul (bij voorkeur) de naam van een beheerdersaccount in, druk op **Namen controleren** en bevestig met **OK**. Stip de optie **Uitvoeren ongeacht of gebruiker wel of niet is aangemeld** aan. Over naar het tabblad **Triggers**, waar je de knop **Nieuw** indrukt. Bij **Start deze taak** kies je **Gepland** en verder stel je hier het gewenste tijdstip en de taakfrequentie in. Zorg dat er onderaan een vinkje staat bij **Ingeschakeld** en bevestig met **OK**. Op het tabblad **Voorwaarden** geef je te kennen dat de pc voor het uitvoeren van deze taak ook uit de slaapstand gehaald mag worden.

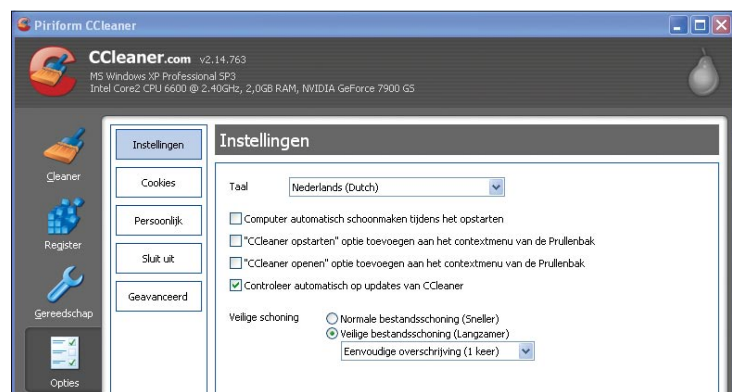
Sporen wissen



Nu kan je met de Schijfopruiming van Windows wel tijdelijke internetbestanden wissen, maar je laat natuurlijk ook andere sporen na. Die geraak je gelukkig kwijt met een ander, gratis tooltje: CCleaner www.ccleaner.com. Na het opstarten open je de rubriek **Cleaner** en geef je door middel van vinkjes te kennen welke sporen je precies wil wissen (zowel op het tabblad **Windows** als bij **Applicaties**). Kijk ook even helemaal onderaan op het tabblad **Windows**: plaats je hier een vinkje bij **Persoonlijke Bestanden en Mappen**, dan kan je ook zelf gedefinieerde gegevens laten wissen. Daarvoor moet je dan weer in de rubriek **Opties** zijn, en met name in de subrubriek **Persoonlijk**, waar je de gewenste locaties kan toevoegen (via de knoppen **Map toevoegen** en **Voeg Bestand toe**). Om zulke wisoperaties enigszins te automatiseren, kan je terecht in de subrubriek **Instellingen**. Als je hier een vinkje plaatst bij **Computer automatisch schoonmaken tijdens het opstarten**, worden alle gegevens die je bij **Cleaner** had aangeduid, verwijderd bij elke Windows-opstart. Wil je de verwijderde gegevens meteen ook onherroepelijk laten overschrijven, stip dan bij **Instellingen** de optie **Veilige bestandsschoning (Langzamer)** aan en duid aan hoeveel keer je de data wil laten overschrijven.

AUTOMATISEREN

Plan je deze opschoonoperatie liever in op andere momenten, dan kan je hiervoor ook weer een andere tool aanspreken, zoals Geplande taken (XP), Taakplanner (Vista), RunSaver (zie kaderstukje) of Z-Cron (zie workshop op pagina 20). Voor de eerste drie volstaat het om te verwijzen naar het volgende commando: *"C:\Program Files\CCleaner\CCleaner.exe" /AUTO* (inclusief aanhalingstekens), en bij Z-Cron neem je */AUTO* op in het veld **Parameter**.



Ook het – grondig – wissen van sporen laat zich geheel automatiseren!

Register opkuisen



Ga altijd omzichtig te werk bij het opruimen van het register!

Haast elk programma dat je installeert, voegt allerlei informatie toe aan het Windows-register. Op zich geen probleem, maar deze gegevens worden lang niet altijd netjes weggehaald wanneer je de toepassing weer verwijdert. Erger nog: tijdens het gebruik van zo'n programma's kunnen ook registeringangen corrupt geraken. Met de gratis tool TweakNow RegCleaner Standard www.tweaknow.com schoon je het register weer op. Na de opstart hoef je in feite alleen maar de knop **Clean Now** in te drukken. Eventueel kan je eerst **Custom** aanstippen en via **Edit Custom Setting** te kennen geven welke registersecties de tool (niet) mee moet afstoffen. Na de scanronde klik je op **View details**, om een detailoverzicht van alle 'overtollige' sleutels te bekijken. Standaard staan alleen de groengekleurde items aangestipt of kan je dat alsnog doen via de knop **Check All Safe Items**. De blauwe en gele items laat je best onaangeroerd. Eventueel voer je nog een grondiger scanronde uit via de knop **Deep Scan**. Vervolgens kan je de selectie verwijderen met **Delete**. Bevestig met **OK** en sluit dit venster af. Terug in het hoofdvenster merk je **Restore Now** op: dat is een vangnet voor als er iets fout zou lopen. Hiermee kan je via een automatisch gemaakte back-up alle verwijderingen weer ongedaan maken.

Nu kan je het opstarten van RegCleaner weliswaar inplannen (met Geplande taken/Taakplanner of een externe tool), maar het eigenlijke opschonen blijft toch een manuele klus – en zo hoort het ook, want het register is te delicaat om daar zomaar de bezem door te jagen.

Wat doen we?
Automatisch taken uitvoeren

Waarmee?
Z-Cron

Hoelang?
Een halfuurtje

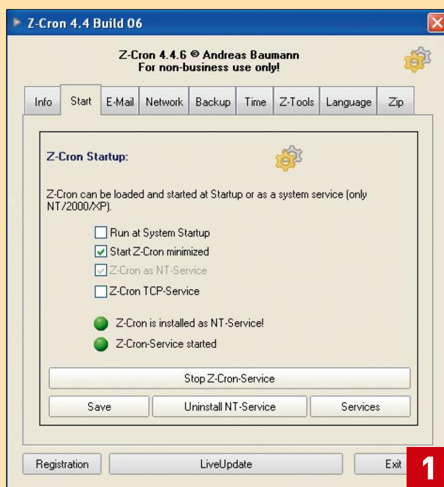
Moeilijkheid?


Miniworkshop

Klusjes automatiseren

Om routineklusjes te automatiseren, kom je met de ingebouwde taakplanner van Windows al een heel eind (zie elders in het artikel). Het gratis Z-Cron voegt daar echter enkele handige functies aan toe. Zozeer zelfs dat een kleine workshop ons absoluut op zijn plaats lijkt...

STAP 1 / INSTALLEREN

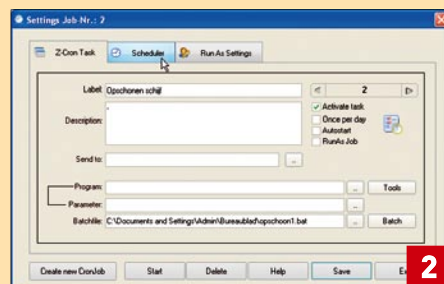


Z-Cron: in alle stilte actief op de achtergrond...

Surf naar www.z-cron.com en download de tool – die is (alleen) gratis voor niet-commercieel gebruik. Pak het zip-bestand uit en start het exe-bestand op. Tijdens de installatie stel je de gewenste taal in (Duits of Engels) en druk je enkele keren op **Next** en op **Install**. Na afloop nestelt de tool zich in het systeemvak op de taakbalk van Windows. Dubbelklik op het icoontje en open in het linkerpaneel de rubriek **Programs**. Ga hier naar het tabblad **Start** en zet bij voorkeur een vinkje bij **Start Z-Cron minimized** en bij **Z-Cron as NT-Service**. Deze laatste optie zorgt ervoor dat de tool in principe altijd actief is op de achtergrond, ook wanneer er geen gebruiker is aangemeld. Herstart hierna je pc. Start vervolgens Z-Cron opnieuw op (via **Alle programma's, Z-Cron**) en controleer op het tabblad of de service 'installed' en 'started' is (zie afbeelding 1).

STAP 2 / TAAK INPLANNEN

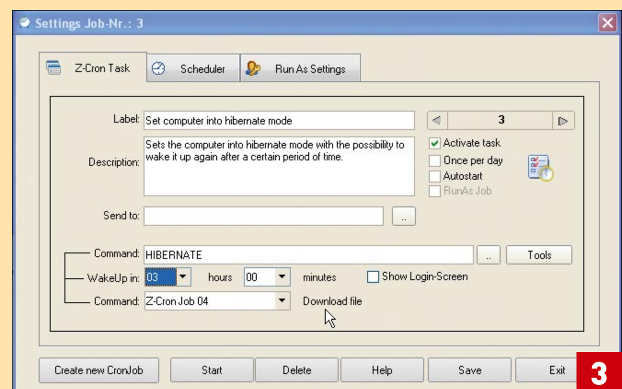
We tonen je eerst hoe je een eenvoudige opdracht inplant. Als voorbeeld nemen we het batch-bestand voor het opschonen van de schijf van pagina 18. Start Z-Cron op en klik in het linkerpaneel op **Task**. Op het tabblad **Z-Cron Task** druk je op de knop **Create new CronJob** en geef je de taak bij **Label** een duidelijke naam mee. Druk op de **..**-knop bij **Batchfile** en navigeer naar het bewuste batch-bestand (met de extensie .bat of .cmd) (zie afbeelding 2). Gaat het om een exe-bestand, dan haal je dat op via de **..**-knop bij **Program** en vul je bij **Parameter** de eventuele parameters in waarmee je het programma opgestart wil zien. Over nu naar het tabblad **Scheduler**, waar je de gelijknamige knop indrukt en op het uurrooster de gewenste starttijd aanduidt. Plaats hier ook een vinkje bij **Activate task** en bevestig met **OK** en **Ja**. Terug op het tabblad **Scheduler** kies je de gewenste periode (**Month** of **Weekday**) en duid je de gewenste frequentie aan. Wil je deze taak onder een andere account laten uitvoeren, open dan het tabblad **Run As Settings** en vul hier het beoogde gebruikers-id in. Bevestig je aanpassingen met **Save** en met **OK**. De taak staat nu keurig ingepland. Via een dubbelklik zijn er altijd nog wijzigingen mogelijk.



Je voert gewoon het gewenste tijdstip voor een taak in.

STAP 3 / INGEBOUWDE TOOLS

Het handige aan Z-Cron is dat die al heel wat specifieke taken heeft ingebouwd. Creëer bij wijze van experiment een nieuwe taak (zie vorige stap) en druk op het tabblad **Z-Cron Task** op de knop **Tools**. Er komt nu een indrukwekkende lijst taken ter beschikking – meer dan 60! Stel dat je de pc in slaapstand wil zetten en om 2 uur 's nachts weer wil wakker maken om een bepaald bestand te downloaden. Dat kan als volgt. Kies in de lijst de taak **GETURL** en vul in het veld **URL** de link in naar het bestand dat je wil downloaden. In het veld **Destination** vul je vervolgens in waar op je harde schijf het gedownloade bestand mag belanden. Als begintijd vul je bijvoorbeeld 2 uur 10 in. Creëer vervolgens een tweede job en kies dit keer **HIBERNATE** in de lijst met tools. Stel dat je de starttijd instelt op 23 uur, dan vul je bij **WakeUp** in 03 hours 00 minutes in, zodat de pc om 2 uur vanzelf weer zal ontwaken. Bij **Command** ten slotte kies je de zonet gecreëerde job (**Download file**) uit de lijst (zie afbeelding 3). Vergeet ook hier niet de taak op te slaan met **Save**. Z-Cron zal ervoor zorgen dat het bestand wordt opgehaald op het gevraagde uur. Overloop zeker ook de andere tools van Z-Cron: je zal er gegarandeerd plezier aan beleven!



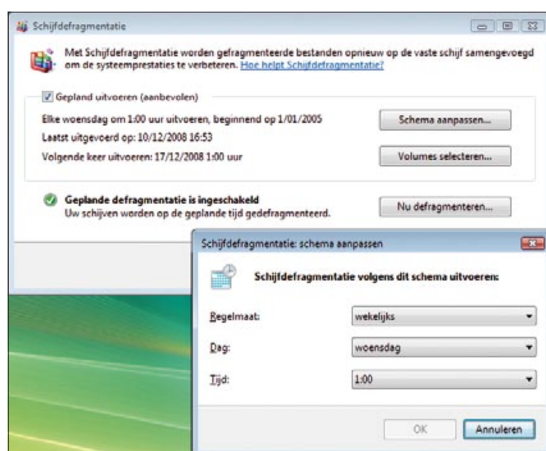
Z-Cron heeft een indrukwekkende lijst met tools aan boord!

Defragmenteren

Hoe meer gegevens je op de harde schijf schrijft en weer verwijdert, hoe meer kans dat nieuwe bestanden gefragmenteerd op de schijf worden opgeslagen. Daarom doe je er goed aan je schijf af en toe te defragmenteren.

Dat kan met de ingebouwde defragmentatietool van Windows (**Alle programma's**, **Bureau-accessoires**, **Systeemwerkset**, **Schijfdefragmentatie**). Als je deze tool in Vista opstart, zal je merken dat deze klus standaard al staat ingepland. Het tijdstip en de frequentie kan je echter wijzigen via de knop **Schema aanpassen**.

In Windows XP kan je het defragmenteren weliswaar automatiseren met behulp van Geplande taken, maar het is wellicht makkelijker hiervoor een externe tool in te zetten, zoals het gratis Smart Defrag www.iobit.com – dat overigens ook onder Vista werkt. Via de knop **Taakplanning** kan je een defragmentatie inplannen. Vervolgens duid je hier een of meer stations aan en zet je een vinkje bij **Zet Taakplanning aan**. Het **Actie**-veld laat je kiezen tussen (het gewone) **Defragmenteren** en **Optimaliseren**. Deze laatste methode kost meer tijd, maar zorgt er wel voor dat de meest gebruikte bestand(smapp)en verhuizen naar de snelst toegankelijke schijflocaties. Via de knop **Taakopties** kan je nog allerlei andere details kwijt, zoals de frequentie en het tijdstip. Interessant is ook de knop **Auto Defrag**. Plaats je hier een vinkje bij **Zet Auto Defrag** aan, dan installeert de tool zich op de achtergrond en defragmenteert die automatisch de recentst en frequentst gebruikte bestanden.



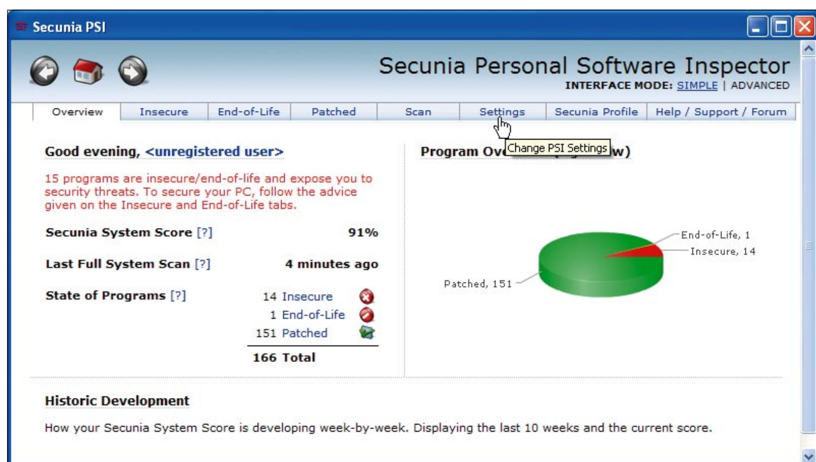
De defragmentatietool van Vista laat zich makkelijk inplannen.

VERSNIPPERDE BESTANDEN

Ook met Defraggler www.defraggler.com defragmenteer je een volledige partitie – al dan niet ingepland via **Settings**, **Options**, **Schedule** – maar deze tool laat je tevens toe specifieke bestand(smapp)en manueel te defragmenteren. Selecteer eerst een station en druk op **Analyze**. Vervolgens druk je op **View files**: je krijgt dan een overzicht van de gefragmenteerde bestanden, met bovenaan de meest versnipperde exemplaren. Zet een vinkje naast de gewenste exemplaren en druk op **Defrag Checked**.

Updaten

Hoe je Windows automatisch van de nodige updates voorziet, heb je wellicht al lang uitgevogeld: open het Windows **Configuratiescherm**, selecteer **Beveiligingscentrum** en zorg ervoor dat **Automatische updates** zijn ingeschakeld. Minstens even belangrijk is dat ook de automatische updatefunctie van je antimalwaretool(s) aan staat: op die manier ben je verzekerd van de laatste virusdefinities.



Timmer je systeem stevig dicht.

Wat gebruikers echter vaak over het hoofd zien, is dat geïnstalleerde toepassingen net zo goed aan een update toe kunnen zijn! Het vergt natuurlijk flink wat werk om voor elke toepassing apart na te gaan of er intussen geen update is voorzien. Gelukkig laat ook dit karwei zich verregaand automatiseren. Dat doen we met behulp van het gratis UpdateStar (Free) www.updatestar.com. Wanneer je het programma opstart, scant het je systeem meteen naar geïnstalleerde software. Je krijgt dan een lijst met programma's en versienummers. Druk je vervolgens op de knop **Update programma's**, dan stelt UpdateStart je wellicht een reeks updates voor die je ook kan downloaden. Via de knop **Instellingen**, **Automatische updates** is het eveneens mogelijk deze speurtocht naar updates te automatiseren (hoewel deze functie niet altijd naar behoren lijkt te werken). Ook Secunia Personal Software Inspector http://psi.secunia.com gaat na een druk op **Start Scan** op zoek naar updates, maar concentreert zich daarbij vooral op de veiligheid van je systeem. Het programma controleert met name ook of er geen patches of andere beveiligingsupdates klaarstaan. Standaard start Secunia PSI op samen met Windows en blijft het actief op de achtergrond. Heb je dat liever niet, klik dan op **Advanced** en open het tabblad **Settings**. Hier verwijder je het vinkje bij **Start the Secunia PSI on boot**.

Wat doen we?
Onderhoudstaken automatiseren

Waarmee?
System Mechanic (€ 39,95 met updates voor 1 jaar)

Hoelang?
Een halfuurtje

Moeilijkheid?

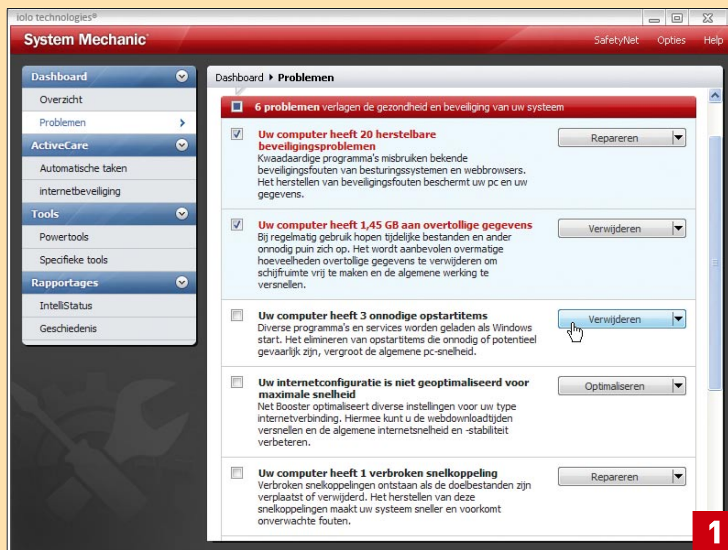

Miniworkshop

System Mechanic

System Mechanic www.easycomputing.nl is een commercieel product, dat precies is bedoeld om vanuit één interface diverse onderhoudstaken te automatiseren. Daarnaast heeft het ook heel wat functies aan boord om je systeem te optimaliseren en te troubleshooten – zo herstelt het onder meer registerproblemen en voorziet het in een (Engelstalige) herstel-cd in het geval van een systeemcrash.

STAP 1 / ANALYSE

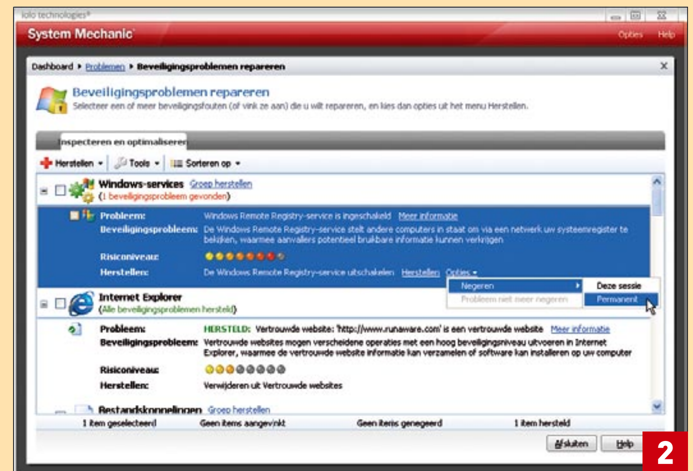
Zodra je de tool opstart, laat je die je systeem analyseren. Op het einde van de rit verneem je dan hoeveel problemen en waarschuwingen System Mechanic heeft vastgesteld. Is het je vooral te doen om die zo snel mogelijk weg te werken, dan hoef je maar op de knop **Alles repareren** te drukken. Liever eerst eens achter de schermen blikken? Druk dan op de knop **Problemen bekijken**. Je krijgt nu een samenvattend overzicht van de vastgestelde problemen. De meest urgente staan in het rood. Afhankelijk van de aard van het probleem vind je een aangepaste knop (zoals **Repareren**, **Verwijderen** of **Optimaliseren**) waarmee je het bewuste knelpunt alsnog kan oplossen (zie afbeelding 1).



Na de analyse krijg je een overzichtelijk totaalrapport.

STAP 2 / OPLOSSING

Druk je op de knop **Verwijderen** of **Repareren**, dan geeft System Mechanic je alsnog de kans om de bijhorende problemen in detail te bekijken en zelf te beslissen of je die wil aanpakken. In dat geval druk je op de knop **Probleem inspecteren**. Er verschijnt een overzicht met bij elk onderdeel een gedetailleerde toelichting en een inschatting van het risico (zie afbeelding 2). Via **Herstellen** los je het probleem alsnog op, en via **Opties** kan je ervoor opteren om het (al dan niet permanent) te laten negeren. Met



Beslis zelf welke problemen je al dan niet wil laten aanpakken.

de knop **Afsluiten** keer je terug naar het overzichtsvenster. Helemaal bovenaan tref je de link **SafetyNet** aan. Hiermee is het mogelijk om wijzigingen die System Mechanic heeft doorgevoerd alsnog weer ongedaan te maken. Handig!

STAP 3 / AUTOMATISERING

Je merkt dat System Mechanic het de gebruiker erg makkelijk maakt en hem desgewenst compleet afschermt van technische details. Maar het kan nog eenvoudiger. Open de rubriek **Tools** in het linkerpaneel en klik op **Powertools**. Rechts verschijnt er een lijstje met een viertal handige modules, waaronder **Systeem opschonen**. Helemaal bovenaan vind je echter de knop **Start PC TotalCare**. Met slechts twee muisklikken start je hiermee een wizard op die je systeem zowel diagnosticeert, opschoont, beveiligt als repareert. Vind je zelfs twee muisklikken nog te veel, open in het linkerpaneel dan de rubriek **ActiveCare** en kies **Automatische taken**. Je krijgt nu een twaalftal probleemrubrieken opgelijst waarbij je maar op de bijhorende knop moet drukken om die voortaan volautomatisch te laten oplossen, op een moment dat je zelf niet met de pc aan het werk bent. Dat gaat van overtollige gegevens opschonen en fouten op de harde schijf herstellen tot registerproblemen oplossen en een tweewekelijkse registerback-up maken. Ook handig: via de knop **Configureren** is het mogelijk om je automatisch een e-mailbericht te laten toesturen telkens ActiveCare aan de slag is geweest. ♦